

[Patent number]

[Date of final disposal for application]

[Application converted registration]

[Kind of final disposal of application or

the examiner's decision of rejection than

rejection]

[Date of sending the examiner's decision of

17.06.2004

[Date of request for examination]

## LEGAL STATUS

obtained.

quantity of electrostatic charge is not caused, and a good and stable characteristic can be

and a surface of the back substrate, also, reduction of

on particle groups sealed in a gap, the display substrate,

the prescribed temperature range, dewing is not caused

environment in which outside temperature is varied, in

temperature range is filled up. Thereby, even under

quantity for preventing dewing in the prescribed

the display substrate, and water vapor of the electrode

back substrate provided with an electrode opposite to

a display substrate provided with a gap between

characteristics are different are sealed in a gap between

and of which color and electrostatic charge to

display substrate provided with an electrode and a

display substrate provided with a pair of electrodes and a

environment is varied.

SOLUTION: Particles of plural kinds which can be

moved between a pair of electrode by an electric field

which the medium is expected to use, even if external

characteristic can be kept under almost environment in

substrate surface and particles and display

medium in which dewing is not caused on a display

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a picture display

(57) Abstract:

## (54) PICTURE DISPLAY MEDIUM

SAKAMAKI MOTOKI  
MACHIDA YOSHINORI  
YAMAGUCHI YOSHIRO  
SHIGEHIRO KIYOSHI  
MATSUMAGA TAKESHI

FUJI XEROX CO LTD

(21) Application number : 2000-336557

(72) Inventor : MATSU

02.11.2000

(51) Int.Cl.  
G02F 1/17  
G02F 9/37

(43) Date of publication of application : 17.05.2002

(11) Publication number : 2002-139753

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision

[Date of rejection]

[Decision of appeal against examiner's

[Date of rejection]

[Decision of

[Date of extinction of right]

G09F 9/37  
G02F 1/17  
(51) IMCI

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

卷四  
提綱(II)

(43) 公開日 平成14年5月17日(2002.5.17)

(P2002-139753A)

G 09 F 9/37  
G 02 F 1/17  
F I

第4章 演算子  
第4章 演算子  
第4章 演算子  
第4章 演算子

(21) 出圖號	特圖2000-336557(P2000-336557)	(22) 出圖日	平成12年11月2日(2000.11.2)
(71) 出圖人	000005496	(72) 繪圖者	技术 謐
富士電口山久大株式会社	東京都港區霞が丘二丁目17番22号	(72) 繪圖者	技术 謐
富士電口山久大株式会社	神奈川県足柄上郡中井町鎌430番1号之一	(72) 繪圖者	重慶 淳
富士電口山久大株式会社	神奈川県足柄上郡中井町鎌430番1号之一	(72) 繪圖者	重慶 淳
		(74) 代理人	100079049
		代理士 中島 博 (外3名)	

【特許請求の範囲】

(請求項3)

老特徵之考證

【說明】

苏画像表示媒体化

【苏联的】属于技术分析派别。本说明书、画图表示媒体化方法、特征、普适粒子利用尤属区别于其他技术之大功能为画图表示媒体化服务。

【請求項2】 画像表示装置及び記憶装置、電極形成装置、光透過率表示基板及び、  
半導体基板の一方側面に記憶装置を有する画像表示装置。

【請求項1】 画像表示装置が記憶する、電極の形状

卷之三

(

(

【0004】本說明以、上記問題解釋缺點之成因之點。  
之問題為何？  
電的外部分的環境之變化亦生之原因合起來之電、便  
用於濕度之化學方法下實驗室之試驗、表示基板表面之  
粒子化結果力耗生也、安電化表示特性的確有之。  
之方法為本說明之目的之文字。





【图1】本说明的实施的形態化力为主的图像表示媒体的前面標題說明

【图2】外気温度、水蒸氣量の変化化 $\rightarrow$ 、粒子群の帶電量が変化する様子を示す方程式。

【图3】外部環境温度 $\rightarrow$ 基板内の周囲内水蒸気量が変化する様子を示す方程式。

【图4】外気温度、周囲内圧力の変化化 $\rightarrow$ 、粒子群の帶電量が変化する様子を示す方程式。

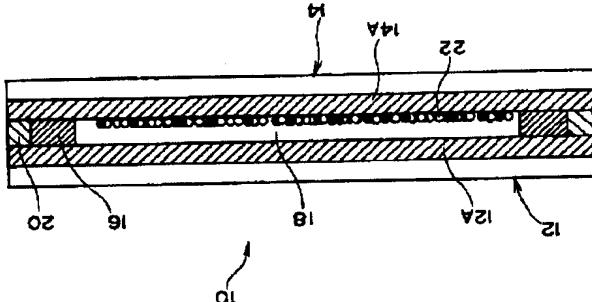
【图5】外部環境温度 $\rightarrow$ 基板内の圧力が変化する様子を示す方程式。

【图 4-1c】比较灵敏度在各种外氢温度环境下的带电粒子的带电量力能维持时间。图中显示，带电粒子在不同外氢温度环境下，其带电量力能维持时间随带电粒子的带电量而变化，且随外氢温度的升高而增加。

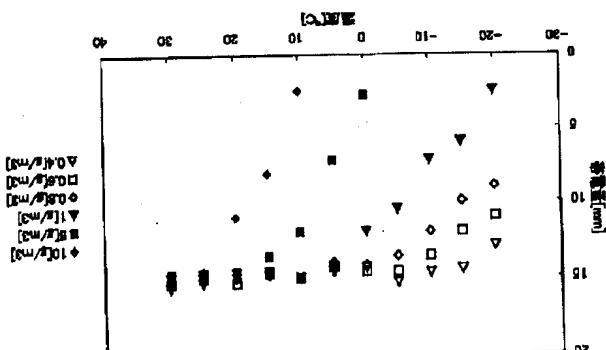
【符号的說明】  
10 画像表示媒体  
12 表示基板  
14 背面基板  
12 A 背板  
14 A 背板  
16 镜壁  
18 防障

【图 4-1c】比较灵敏度在各种外氢温度环境下的带电粒子的带电量力能维持时间。图中显示，带电粒子在不同外氢温度环境下，其带电量力能维持时间随带电粒子的带电量而变化，且随外氢温度的升高而增加。

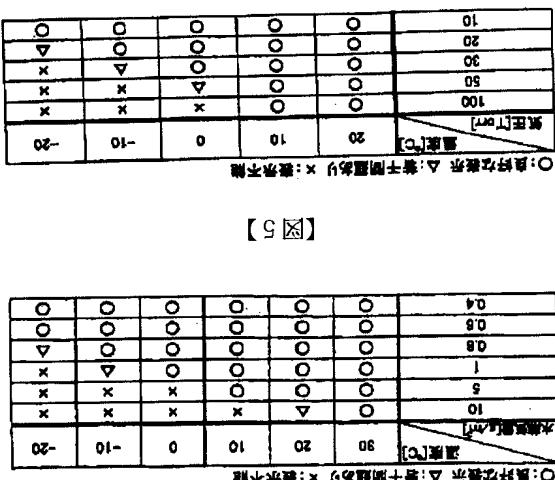
(1)



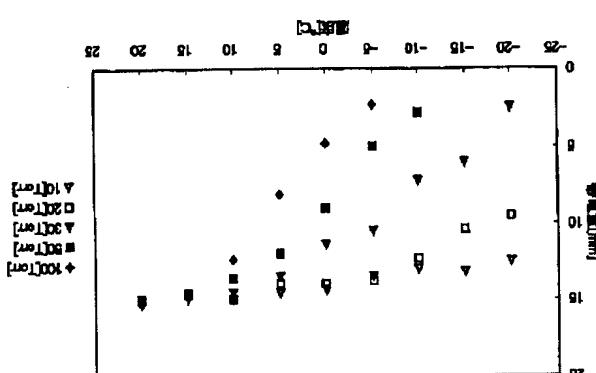
【乙圖】



【C】



【9】



七